

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
для профессиональной подготовки рабочих
по профессии «Каменщик» на 2-й разряд

Срок обучения – 3месяца

№	Курсы, предметы	Всего часов
	ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ	186
1.	Основы материаловедения	51
2.	Основы строительного черчения	23
3.	Основы электротехники	24
4.	Специальная технология	88
5.	Производственное обучение	272
6.	Консультации	4
	Квалификационный экзамен	4
	ИТОГО	466

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
предмета «Основы материаловедения»

№	Тема	Кол-во часов
1.	Введение	1
2.	Основные сведения о строительных материалах и их свойства	6
3.	Природные каменные материалы	3
4.	Искусственные каменные материалы и изделия	4
5.	Вязущие материалы и добавки	8
6.	Заполнители для растворов и бетонов	5
7.	Строительные растворы	4
8.	Бетоны	4
9.	Металлы и сплавы для строительных конструкций	4
10.	Железобетон и железобетонные изделия	5
11.	Тепло- и гидроизоляционные материалы	4
12.	Герметизирующие материалы	3
	ИТОГО	51

ПРОГРАММА

Введение

Значение строительных материалов для строительства. Номенклатура материалов, применяемых в строительстве. Основные требования, предъявляемые к ним

Тема 1. Основные сведения о строительных материалах и их свойства

Основные и вспомогательные материалы для сборных строительных конструкций. Основные физические свойства.

Механические свойства материалов.

Химические свойства материалов.

Тема 2. Природные каменные материалы

Классификация. Получение природных каменных материалов.

Применение в строительстве.

Тема 3. Искусственные каменные материалы и изделия